

Piedra natural – Resistencia a la flexión *Dimension stone – Flexural strength*

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN028** FECHA / DATE: **07-11-2016** PGINA / PAGE: **1/2**

PETICIONARIO / PETITIONER: **Marbres Homedes S.L.**
Carretera de Tortosa, km 1 – 43550 Ulldecona (Tarragona)

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA / SAMPLE IDENTIFICATION:

Fecha de recepción / *date of delivery* **28-09-2016**

Descripción / *Description* **10 piezas de dimensiones nominales 350x100x30 mm con acabado superficial (cara vista) serrado**
10 specimens of nominal dimensions 350x100x30 mm with sawn surface finish (exposed face)

Nombre comercial / *Commercial name* * **Beige Saint - Michel**

Nombre petrográfico / *Petrographic definition* * –

Lugar de extracción / *Place of quarrying* * **Ulldecona (Tarragona)**

Suministrador / *Supplier* * **Marbres Homedes S.L.**

Muestreado por / *Sampled by* * **Marbres Homedes S.L. (23/09/2016)**

* Información declarada por el peticionario / *Information declared by the petitioner*

MÉTODO DE ENSAYO / *TEST METHOD*: **ASTM C880/C880M-15 Standard test method for flexural strength of dimension stone**

Desviaciones / *Deviations* –

Preparación probetas / *Specimen preparation* –

Lugar de ensayo / *Place of testing* **Centro Tecnológico del Mármol**

Fechas de ensayo / *Dates of testing* **18-10-2016 / 20-10-2016**

Piedra natural – Resistencia a la flexión Dimension stone – Flexural strength

INFORME Nº / REPORT Nº: **161667PN028** FECHA / DATE: **07-11-2016**

Página / PAGE: **2/2**

RESULTADOS / RESULTS:

Ensayo en condiciones secas / Test in dry condition

Probeta Specimen	26	27	28	29	30
Resistencia a la flexión (MPa) Flexural strength	11,8	11,9	17,0	8,1	9,2
Resistencia a la flexión (psi) Flexural strength	1710	1730	2470	1180	1330
Valor medio de la resistencia a la flexión en condiciones secas Average value of flexural strength in dry condition	11,6 MPa 1680 psi				
Desviación estándar Standard deviation	3,4 MPa 500 psi				

Ensayo en condiciones humedad / Test in wet condition

Probeta Specimen	31	32	33	34	35
Resistencia a la flexión (MPa) Flexural strength	15,9	10,7	13,3	10,3	11,6
Resistencia a la flexión (psi) Flexural strength	2300	1560	1930	1500	1680
Valor medio de la resistencia a la flexión en condiciones húmedas Average value of flexural strength in wet condition	12,4 MPa 1790 psi				
Desviación estándar Standard deviation	2,3 MPa 330 psi				

CLÁUSULAS DE RESPONSABILIDAD / LIABILITY CLAUSES:

El CTM no se hace responsable del muestreo. Los resultados se refieren únicamente a las muestras recibidas en el laboratorio del CTM, en la fecha indicada.

Se prohíbe la reproducción parcial de este documento sin autorización por escrito del laboratorio.

En caso de duda únicamente el texto en español de este informe es válido.

The laboratory is not responsible for the sampling. The results refer only to the sample received at the laboratory, on the expressed date.

This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent of the laboratory.

In case of doubts only the Spanish text of this report is valid.

Firmado digitalmente por
Digitally signed by

Antonio Molina
Director Técnico